

Autorenverzeichnis des 21. Bandes

- ASHBURNER, M.: Patterns of Puffing Activity in the Salivary Gland Chromosomes of *Drosophila*. I. Autosomal Puffing Patterns in a Laboratory Stock of *Drosophila melanogaster*. 398
- BIANCHI, N. O., and O. J. MOLINA: Chronology and Pattern of Replication in the Bone Marrow Chromosomes of *Gallus domesticus*. 387
- CHANDRA, H. S., D. A. HUNGERFORD, J. WAGNER, and R. L. SNYDER: Chromosomes of Five Artiodactyl Mammals. 211
- CRIPPA, M. s. MONESI, V., and R. ZITO-BIGNAMI. 369
- DAKER, M. G.: Cytological Studies on a Haploid Cultivar of *Pelargonium*, and its Colchicine-Induced Diploids. 250
- GUILLEMIN, C.: Caryotypes de *Rana temporaria* (L.) et de *Rana dalmatina* (BONAPARTE). 189
- HAUSCHTECK-JUNGEN, E., und R. MEILI: Vergleich der Chromosomensätze von Steinwild (*Capra ibex*) und Hausziege (*Capra hircus*). 198
- HESS, O.: Morphologische Variabilität der chromosomalen Funktionsstrukturen in den Spermatocytenkernen von *Drosophila*-Arten. 429
- HEWITT, G. M.: An Interchange which Raises Chiasma Frequency. 285
- and B. JOHN: The B-Chromosome System of *Myrmeleotettix maculatus* (THUNB.). III. The Statistics. 140
- HUNGERFORD, D. A. s. CHANDRA, H. S., J. WAGNER and R. L. SNYDER. 211
- JAIN, H. K., and U. SINGH: Actinomycin D Induced Chromosome Breakage and Suppression of Meiosis in the Locust, *Schistocerca gregaria*. 463
- JOHN, B. s. HEWITT, G. M. 140
- KASHA, K. J., and H. A. MCLENNAN: Trisomics in Diploid Alfalfa. I. Production, Fertility and Transmission. 232
- KUNZ, W.: Lampenbürstenchromosomen und multiple Nukleolen bei Orthopteren. 446
- LEZZI, M.: RNS- und Protein-Synthese in Puffs isolierter Speicheldrüsen-Chromosomen von *Chironomus*. 72
- Cytochemische Untersuchungen an Puffs isolierter Speicheldrüsen-Chromosomen von *Chironomus*. 89
- Spezifische Aktivitätssteigerung eines Balbianirings durch Mg^{2+} in isolierten Zellkernen von *Chironomus*. 109
- MAGUIRE, M. P.: Evidence for Homologous Pairing of Chromosomes Prior to Meiotic Prophase in Maize. 221
- MCLENNAN, H. A. s. KASHA, K. J. 232
- MEILI, R. s. HAUSCHTECK-JUNGEN, E. 198
- MESA, A., and R. S. DE MESA: Complex Sex-Determining Mechanisms in Three Species of South American Grasshoppers (*Orthoptera, Acridoidea*). 163
- MESA, R. S. DE s. MESA, A. 163
- MOLINA, O. J. s. BIANCHI, N. O. 387
- MONESI, V., M. CRIPPA, and R. ZITO-BIGNAMI: The Stage of Chromosome Duplication in the Cell Cycle as Revealed by X-Ray Breakage and 3H -Thymidine Labeling. 369
- NICKLAS, R. B.: Chromosome Micromanipulation. II. Induced Reorientation and the Experimental Control of Segregation in Meiosis. 17
- and C. A. STAEBLY: Chromosome Micromanipulation. I. The Mechanics of Chromosome Attachment to the Spindle. 1
- NOLTE, D. J.: Phase Transformation and Chiasma Formation in Locusts. 123
- PEGINGTON, C. J., and H. REES: Chromosome Size in Salmon and Trout. 475
- REES, H.: The Chromosomes of *Salmo salar*. 472
- s. PEGINGTON, C. J. 475
- RIBBERT, D.: Die Polytänchromosomen der Borstenbildungszellen von *Calliphora erythrocephala* unter besonderer Berücksichtigung der geschlechtsgebundenen Strukturheterozygotie und des Puffmusters während der Metamorphose. 296

Autorenverzeichnis des 21. Bandes

- ASHBURNER, M.: Patterns of Puffing Activity in the Salivary Gland Chromosomes of *Drosophila*. I. Autosomal Puffing Patterns in a Laboratory Stock of *Drosophila melanogaster*. 398
- BIANCHI, N. O., and O. J. MOLINA: Chronology and Pattern of Replication in the Bone Marrow Chromosomes of *Gallus domesticus*. 387
- CHANDRA, H. S., D. A. HUNGERFORD, J. WAGNER, and R. L. SNYDER: Chromosomes of Five Artiodactyl Mammals. 211
- CRIPPA, M. s. MONESI, V., and R. ZITO-BIGNAMI. 369
- DAKER, M. G.: Cytological Studies on a Haploid Cultivar of *Pelargonium*, and its Colchicine-Induced Diploids. 250
- GUILLEMIN, C.: Caryotypes de *Rana temporaria* (L.) et de *Rana dalmatina* (BONAPARTE). 189
- HAUSCHTECK-JUNGEN, E., und R. MEILI: Vergleich der Chromosomensätze von Steinwild (*Capra ibex*) und Hausziege (*Capra hircus*). 198
- HESS, O.: Morphologische Variabilität der chromosomalen Funktionsstrukturen in den Spermatocytenkernen von *Drosophila*-Arten. 429
- HEWITT, G. M.: An Interchange which Raises Chiasma Frequency. 285
- and B. JOHN: The B-Chromosome System of *Myrmeleotettix maculatus* (THUNB.). III. The Statistics. 140
- HUNGERFORD, D. A. s. CHANDRA, H. S., J. WAGNER and R. L. SNYDER. 211
- JAIN, H. K., and U. SINGH: Actinomycin D Induced Chromosome Breakage and Suppression of Meiosis in the Locust, *Schistocerca gregaria*. 463
- JOHN, B. s. HEWITT, G. M. 140
- KASHA, K. J., and H. A. McLENNAN: Trisomics in Diploid Alfalfa. I. Production, Fertility and Transmission. 232
- KUNZ, W.: Lampenbürstenchromosomen und multiple Nukleolen bei Orthopteren. 446
- LEZZI, M.: RNS- und Protein-Synthese in Puffs isolierter Speicheldrüsen-Chromosomen von *Chironomus*. 72
- Cytochemische Untersuchungen an Puffs isolierter Speicheldrüsen-Chromosomen von *Chironomus*. 89
- Spezifische Aktivitätssteigerung eines Balbianirings durch Mg^{2+} in isolierten Zellkernen von *Chironomus*. 109
- MAGUIRE, M. P.: Evidence for Homologous Pairing of Chromosomes Prior to Meiotic Prophase in Maize. 221
- McLENNAN, H. A. s. KASHA, K. J. 232
- MEILI, R. s. HAUSCHTECK-JUNGEN, E. 198
- MESA, A., and R. S. de MESA: Complex Sex-Determining Mechanisms in Three Species of South American Grasshoppers (*Orthoptera, Acridoidea*). 163
- MESA, R. S. de s. MESA, A. 163
- MOLINA, O. J. s. BIANCHI, N. O. 387
- MONESI, V., M. CRIPPA, and R. ZITO-BIGNAMI: The Stage of Chromosome Duplication in the Cell Cycle as Revealed by X-Ray Breakage and 3H -Thymidine Labeling. 369
- NICKLAS, R. B.: Chromosome Micromanipulation. II. Induced Reorientation and the Experimental Control of Segregation in Meiosis. 17
- and C. A. STAEBLY: Chromosome Micromanipulation. I. The Mechanics of Chromosome Attachment to the Spindle. 1
- NOLTE, D. J.: Phase Transformation and Chiasma Formation in Locusts. 123
- PEGINGTON, C. J., and H. REES: Chromosome Size in Salmon and Trout. 475
- REES, H.: The Chromosomes of *Salmo salar*. 472
- s. PEGINGTON, C. J. 475
- RIBBERT, D.: Die Polytänchromosomen der Borstenbildungszellen von *Calliphora erythrocephala* unter besonderer Berücksichtigung der geschlechtsgebundenen Strukturheterozygotie und des Puffmusters während der Metamorphose. 296

- SENTEIN, P.: Combinaison de deux actions antimitotiques différentes: dioxyde de sélénium et hydrate de chloral. 51
- SINGH, U. s. JAIN, H. K. 463
- SNOPE, A. J.: The Relationship of Abnormal Chromosome 10 to B-Chromosomes in Maize. 243
- SNYDER, R. L. s. CHANDRA, H. S., D. A. HUNGERFORD and J. WAGNER. 211
- SOUTHERN, D. I.: Pseudo-Multiple Formation as a Consequence of Prolonged Non-Homologous Chromosome Association in *Metrioptera brachyptera*. 272
- STAEHLY, C. A. s. NICKLAS, R. B. 1
- TAYLOR, K. M.: The Chromosomes of Some Lower Chordates. 181
- ULLERICH, F.-H.: Weitere Untersuchungen über Chromosomenverhältnisse und DNS-Gehalt bei Anuren (*Amphibia*). 345
- WAGNER, J. s. CHANDRA, H. S., D. A. HUNGERFORD and R. L. SNYDER. 211
- ZITO-BIGNAMI, R. s. MONESI, V., and M. CRIPPA. 369